

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ФЕДОР НИКОЛАЕВИЧ КАПУЦКИЙ **(К 85-летию со дня рождения)**



Исполнилось 85 лет со дня рождения и 60 лет научной деятельности главного научного сотрудника НИИ физико-химических проблем Белорусского государственного университета, заслуженного работника высшей школы Республики Беларусь, академика НАН Беларуси, доктора химических наук, профессора Федора Николаевича Капуцкого.

Федор Николаевич Капуцкий родился 10 января 1930 г. в деревне Селивоновка Молодечненского района Минской области. Вся его научная, научно-организационная и педагогическая деятельность неразрывно связана с Белорусским государственным университетом (БГУ). После окончания химического факультета БГУ в 1954 г., обучения в аспирантуре и защиты в 1962 г. кандидатской диссертации Ф. Н. Капуцкий работал преподавателем кафедры физической и коллоидной химии и одновременно – заместителем декана химического факультета. В июле 1964 г.

Ф. Н. Капуцкий был заместителем председателя Государственного комитета Совета Министров БССР по координации научно-исследовательских работ, а в 1965 г. возглавил химический факультет БГУ. Годы, когда Ф. Н. Капуцкий являлся деканом, стали годами наибольшего расцвета химического факультета, а сам ученый стал легендой для многих поколений студентов-химиков. Его усилиями на химическом факультете были начаты исследования по целому ряду новых научных направлений, в том числе в области химического модифицирования целлюлозы.

В сентябре 1973 г. Федор Николаевич перешел на работу в Министерство высшего и среднего специального образования, где был назначен на должность заместителя министра, а затем первого заместителя министра высшего и среднего образования БССР. Все эти годы Ф. Н. Капуцкий не прерывал научных исследований и продолжал заведовать кафедрой химии высокомолекулярных соединений и коллоидной химии. В 1978 г. при его непосредственном участии на базе химического факультета БГУ был организован НИИ физико-химических проблем и Ф. Н. Капуцкий стал его первым директором на общественных началах. В 1984 г. Федор Николаевич успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Структурная и химическая модификация целлюлозы оксидами азота (IV)».

В 1985 г. Ф. Н. Капуцкий вернулся на работу в созданный институт, где заведовал отделом целлюлозных материалов. В 1989 г. он назначен первым проректором, а в 1990 г. – ректором БГУ, который он возглавлял в течение пяти лет.

В 1989 г. Ф. Н. Капуцкий избран членом-корреспондентом АН БССР, а в 1994 г. – академиком АН Беларуси. С 1995 по 2014 г. Федор Николаевич возглавлял отдел физической химии полисахаридов НИИ физико-химических проблем БГУ.

Академик Ф. Н. Капуцкий является признанным специалистом в области химии полисахаридов. Он внес значительный вклад в разработку теоретических основ структурной и химической модификации целлюлозы с целью создания практически важных материалов технического и медицинского назначения. Его исследования позволили определить условия релиза лекар-

ственных веществ из фазы монокарбоксицеллюлозы для их целевой доставки к пораженным органам. Им впервые установлено влияние природы органических растворителей на процессы окисления и растворения целлюлозы в системах, содержащих оксид азота (IV), рассмотрены механизмы этих процессов и предложены методы получения бинарных растворов целлюлозы и синтетических полимеров, а также определены условия их переработки в волокна и пленки, разработаны методы изготовления ультрафильтрационных мембран на основе производных целлюлозы, изучены их основные эксплуатационные свойства и определены области практического использования. Впервые выделены и исследованы лабильные производные целлюлозы, что открыло новые возможности по управлению полимерной структурой и получению практически важных материалов на основе целлюлозы, включая сульфо- и ацетозэфиры, а также структурно и химически модифицированные порошковые формы целлюлозы.

Академик Ф. Н. Капуцкий являлся научным руководителем государственных научно-технических программ «Лекарственные препараты» и «Лекарственные средства» (1991–2004 гг.), председателем научно-технического совета «Белбиофарм» (1991–2004 гг.). По результатам многолетних исследований по структурной и химической модификации целлюлозы на Борисовском заводе медицинских препаратов разработана и внедрена оригинальная технология производства окисленной целлюлозы и базирующихся на ее основе эффективных лекарственных препаратов, обладающих кровоостанавливающим, антимикробным, протеолитическим, иммуностимулирующим и кардиотропным действием. В последние годы под его руководством разработаны и внедрены в практику оригинальные противоопухолевые препараты на основе окисленной целлюлозы, выступающей в качестве носителя металлокомплексов, и новое поколение энтеросорбентов, в которых используется гидрогель карбоксилированной микрокристаллической целлюлозы.

Академик Ф. Н. Капуцкий – автор более 600 научных работ, в том числе двух монографий, двух учебных пособий, около 200 авторских свидетельств на изобретения и патентов. Под его руководством защищено 25 кандидатских диссертаций, трое из его учеников стали докторами наук.

Заслуги Ф. Н. Капуцкого в научной, педагогической и общественной деятельности получили широкое признание и отмечены высокими правительственными наградами: он награжден орденом «Знак почета» (1980 г.), медалью Франциска Скорины (1996 г.), Почетными грамотами Верховного Совета БССР (1971 и 1980 гг.), Совета Министров (2000 г.), Национального собрания (2000 г.), концерна «Белбиофарм» (2000 и 2004 гг.), Министерства образования Республики Беларусь (1995, 1996, 2000 и 2005 гг.), медалью «За трудовые заслуги» (2010 г.). Он является заслуженным работником высшей школы и почетным гражданином г. Молодечно.

Президиум Национальной академии наук Беларуси, сотрудники Белорусского государственного университета, НИИ физико-химических проблем БГУ, редколлегия журнала «Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук» сердечно поздравляют Федора Николаевича Капуцкого с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, счастья, творческих успехов.

Редколлегия